

# OJ Drives®



## OJ Drives Regelung

- Ideal für energetische Sanierungs- und Nachrüstprojekte
- Regelt bis zu 32 Antriebe
- Selbsterklärende Menüs (Englisch und Deutsch)
- Modbus-Kommunikation
- Farbiges 3,5-Zoll-Berührungsbedienfeld

### OJ-VCH-HMI3-6132

#### Speziell für energetische Sanierungen entwickelt

Dieses kompakte, benutzerfreundliche Gerät ist auf energetische Sanierungsprojekte zugeschnitten und sorgt für eine kostengünstige Steuerung Ihres Lüftungssystems. Das Produkt umfasst auch die Regelung mit einem selbsterklärenden Berührungsbedienfeld.

#### Ideal für den Ersatz einzelner Ventilatoren durch mehrere

Die Regelung ist ideal für Nachrüstungsprojekte, bei denen Sie einen einzigen, großen Ventilator durch mehrere kleinere Lüfter ersetzen, die eine gemeinsame Regelung benötigen. Die OJ-VCH regelt bis zu 32 Antriebe bzw. Lüfter und ermöglicht Ihnen, für Ihre Kunden problemlos energieeffizientere Systeme zu konzipieren und zu installieren.

#### Stromversorgung durch den Antrieb

Die Lüftungsregelung OJ-VCH wird über den angeschlossenen Antrieb versorgt und erhält +24 V Gleichspannung über das mitgelieferte Modbus-RJ12-Kabel. Wenn Sie Ihr System um einen elektronischen OJ-Druckmessumformer erweitern, erfolgt die Einstellung des Druckmesswertgebers einfach über das Menü des Berührungsbedienfelds. Der Druckmesswertgeber wird vom angeschlossenen Antrieb mit Strom versorgt.

#### Benötigte Funktionen

Die OJ-VCH Lüftungsregelung ist einfach, kompakt und installationsfreundlich und enthält sämtliche notwendigen Funktionen für einen Großteil aller Nachrüstungsprojekte.

#### Optionen für die Ventilatordrehzahl

Sie können die Ventilatordrehzahl direkt steuern oder in Abhängigkeit vom Luftstrom oder vom Druck im Ventilationssystem regeln.

#### Regelung über Display oder Steuersignal

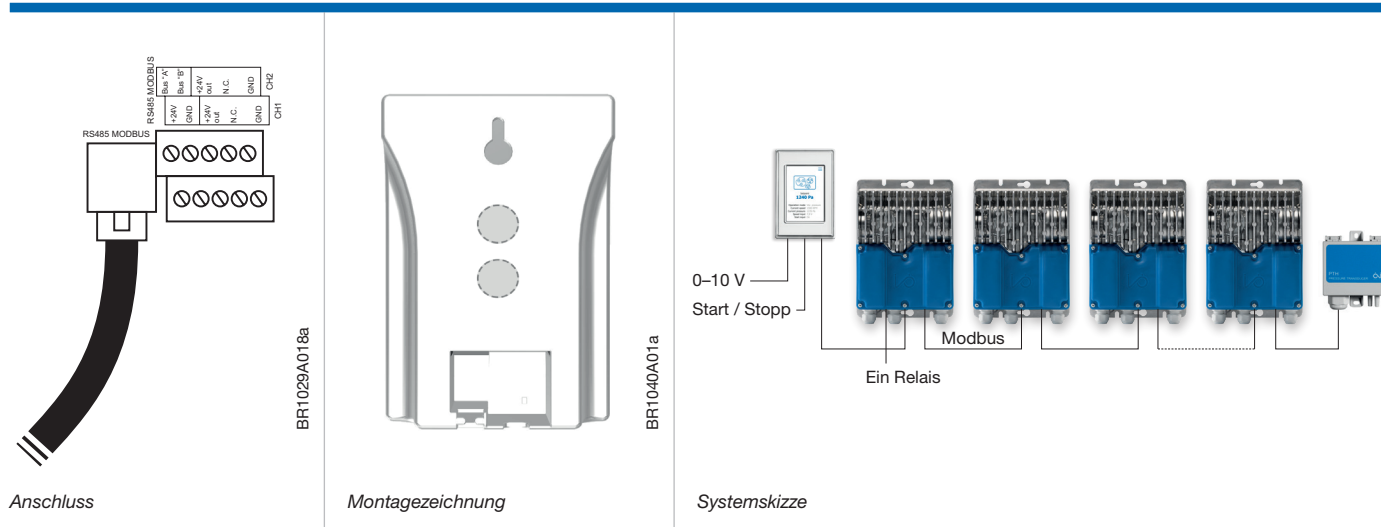
Die gewünschte Drehzahl, der Druck oder der Luftstrom können entweder direkt über das benutzerfreundliche 3,5-Zoll-Berührungsbedienfeld oder über ein 0–10-V-Analogsignal gesteuert werden.

#### Digitaleingang – Start/Stop

Die Regelung verfügt über einen Digitaleingang, der als Start/Stop-Signal konfiguriert werden kann.

#### Wahlweise mit Alarmrelais

Wenn Sie Alarme bei Systemfehlern wünschen, kann ein Relaismodul als Zusatzausrüstung in nur einem der angeschlossenen Antriebe installiert und vom Menü des Bedienfelds als gemeinsames System-Alarmrelais ausgewählt werden.



### Installation

Die OJ-VCH-HMI3-6132 kann mit einer Schraube oder mit Magneten an einer flachen Oberfläche befestigt werden.

An der Rückseite des Bedienfelds befindet sich ein schlüsellochförmiges Loch zum Aufhängen des Geräts an einer auf glatter Oberfläche angebrachten Schraube. Die schwarze Schutzabdeckung enthält zusätzlich zwei Magnete. Das Bedienfeld kann mithilfe dieser Stoßschutzabdeckung an einer senkrechten, flachen Metalloberfläche befestigt werden.

### Kabelanschlüsse

Die OJ-VCH-HMI3-6132 wird über eine Quick Plug™-Modbus-Verbindung und ein Standard-Telekommunikationskabel mit dem ersten Antrieb im System verbunden.

### CE-Kennzeichnung

Die OJ-VCH-HMI3-6132 entspricht den folgenden Richtlinien in vollem Umfang:  
 EMV-Richtlinie EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3

### System

Die OJ-VCH-HMI3-6132 ist eine Komplettregelung mit einem benutzerfreundlichen 3,5-Zoll-Berührungsbedienfeld als Herzstück.

Ein System kann bis zu 32 Antriebe bzw. Lüfter umfassen, und ein einziger gemeinsamer Druckmesswertgeber ermöglicht die Luftstrom- oder Druckregelung. Das gesamte System wird über die OJ-VCH eingerichtet und konfiguriert.

### PRODUKTPROGRAMM

TYP	PRODUKT
OJ-VCH-HMI3-6132	Lüftungsantriebsregelung

### TECHNISCHE DATEN

Anzeige	Farbiges 3,5-Zoll-Berührungsbedienfeld
Spannungsversorgung	24 V Gleichspannung ±10 %
Leistungsaufnahme	<0,9 W
Elektrischer Anschluss	Federklemmen, max. 1 mm <sup>2</sup>
QuickPlug™-Modbus	1 × RJ12 (6P6C)
Umgebungstemperatur, Betrieb	-10/+40 °C
Abmessungen	80 × 121 × 42 mm
Einbautiefe	22 mm
Schutzart	IP21
Gewicht	190 g